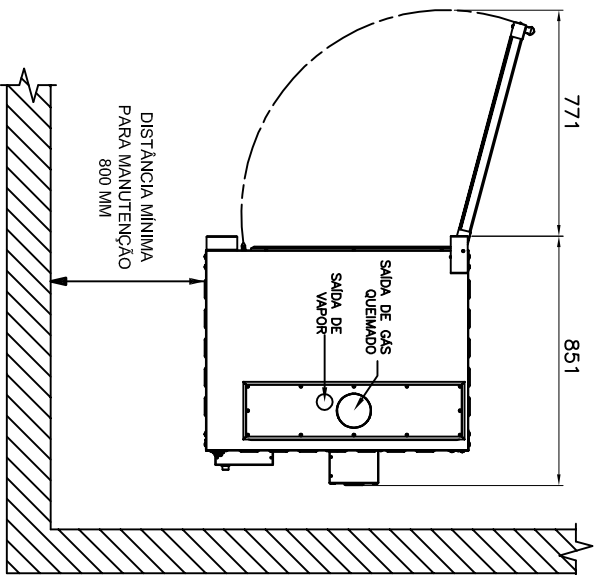
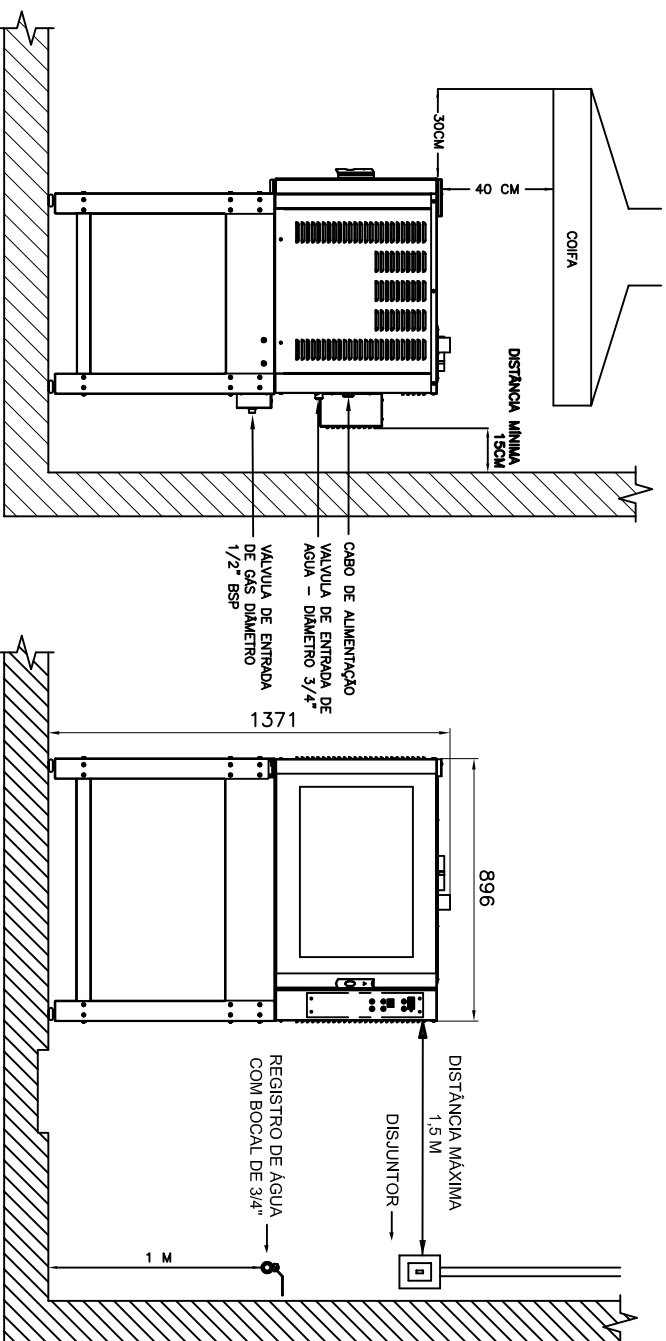


# ESQUEMA DE INSTALAÇÃO FORNO HPG80



## INSTRUÇÕES GERAIS

- O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER COLOCADO SOB UMA COIFA PARA COLETA DOS VAPORES PROVENIENTES DA UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO. EVITANDO-SE DESTA FORMA QUE ESTES SE ESPALHEM NO AMBIENTE. A COIFA DEVE ESTAR A UMA ALTURA MÍNIMA DE 40 CM EM RELAÇÃO AO TETO DO FORNO E PROJETAR-SE 30 CM ALEM DA FACE FRONTAL DO EQUIPAMENTO;
- DEVE SER RESPEITADO UM AFASTAMENTO MÍNIMO DAS PAREDES DE 15 CM EM RELAÇÃO AS LATERAIS E AO FUNDO DO FORNO;
- PARA FACILITAR A MANUTENÇÃO DO FORNO, RECOMENDA-SE UM ESPAÇO DE, NO MÍNIMO 80 CM ENTRE O LADO DIREITO DO EQUIPAMENTO E A PAREDE;
- O FORNO NÃO DEVE SER POSICIONADO JUNTO A FOGÕES, FRITADERAS, CHAPAS QUENTES OU OUTROS EQUIPAMENTOS QUE EXALTEM GORDURAS, VAPORES E CALOR, É NECESSÁRIO QUE AS SALIDAS DE VENTILAÇÃO, PAINEL ELÉTRICO E MOTOR ESTEJAM AFASTADOS DESTAS FONTES DE CALOR ATM DE ENTRAR DANOS AO SISTEMA ELÉTRICO DO EQUIPAMENTO;
- O FORNO DEVE SER INSTALADO EM LOCAL NIVELADO E ARELADO;

## INSTALAÇÃO ELÉTRICA

- CERTIFIQUE-SE QUE AS CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS DA REDE PREDIAL ESTÃO DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO FORNO CONFORME TABELA ABAIXO:

TABELA DE DIMENSIONAMENTO ELÉTRICO	
POTÊNCIA ELÉTRICA	325 W
TENSÃO	220 MONOFÁSICO
CORRENTE	1,5 A
ALIMENTAÇÃO	CABO 3X2,5mm <sup>2</sup>
DISJUNTOR	2 A

(\*) CABO DIMENSIONADO SEGUNDA A TABELA DA NBR 5410, MÉTODO DE REFERÊNCIA B1, PARA CONDUTORES DE COBRE OU ALUMÍNIO COM ISOLAÇÃO DE PVC (PÁG. 101)

- O ATERRAMENTO É OBRIGATORIO. EM CASO DE DANOS A TERCEIROS E OU DANOS AO EQUIPAMENTO, ESTES SÃO DE RESPONSABILIDADE DO CLIENTE E CARACTERIZAM NEGLIGENCIA PELO NÃO CUMPRIMENTO DA NORMA;
- USE UM DISJUNTOR EXCLUSIVO PARA O FORNO POSICIONADO NO MÁXIMO A 1,5 METROS DE DISTÂNCIA, E DO LADO DIREITO DE ONDE SERÁ INSTALADO O EQUIPAMENTO. RECOMENDA-SE A INSTALAÇÃO DE UMA TOMADA DE ENGAITE RÁPIDO (STECK) NOS CABOS DE ALIMENTAÇÃO, FACILITANDO UMA POSSÍVEL MOVIMENTAÇÃO DO EQUIPAMENTO.



ELÉTRICIDADE É COISA SÉRIA, SOMENTE PERMITA A INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO FEITA POR TÉCNICO AUTORIZADO PRÁTICA. EM CASO DE DÓVIDA ENTRE EM CONTATO PELO TELEFONE: 0800 035 50 33

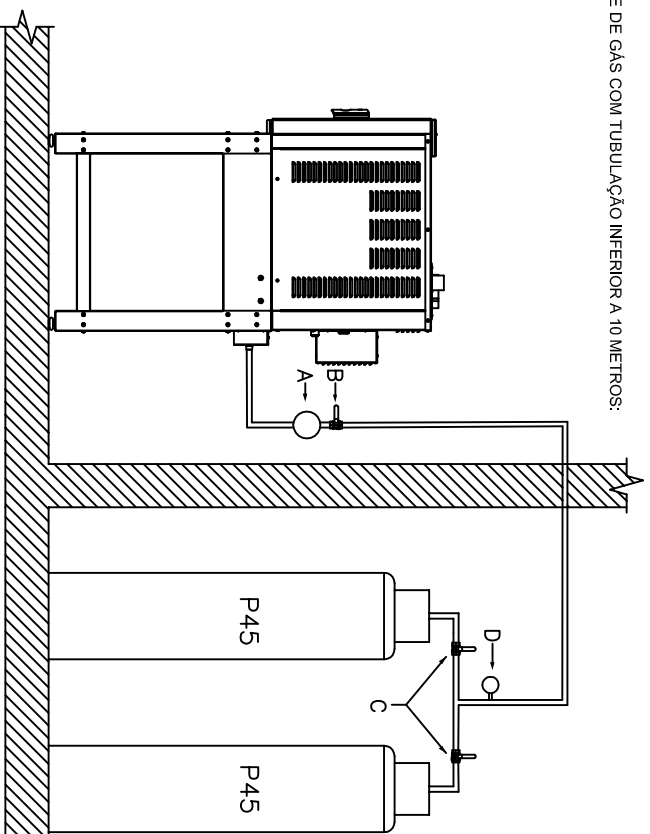
## INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

- DEVERÁ SER DISPONÍVEL UM REGISTRO DE 3/4" COM ROSCA EXTERNA PARA CONEXÃO DA MANGEIRA DE ENTRADA DE ÁGUA SITUADA A NO MÁXIMO 1,5 M DE DISTÂNCIA DO FORNO. A PRESSÃO DA ÁGUA DEVE SER DE NO MÍNIMO 3 mca (29 kPa) E NO MÁXIMO 8 mca (78 kPa);
- NA MAIOR PARTE DOS CASOS, A INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PODE SER FEITA COM FILTRO. NO CASO DE CONDIÇÕES DE ÁGUA PARTICULARMENTES CRÍTICAS, RECOMENDA-SE REALIZAR UMA FILTRAGEM E/OU UM TRATAMENTO DA ÁGUA, EVITANDO A CALCIFICAÇÃO E A CORROÇÃO INTERNA DO EQUIPAMENTO;

		ARTICULAÇÃO:	
		TÍTULO:	PRODUTO:
FORNOS PROFissionais NOME: ANDERSON DATA: 20/09/10 DES.: ANDERSON 20/09/10 PROJ.: LEONILDO 20/09/10		ESCALA: UNIDADE:	FOLHA:
FORNO HPG80		1:1 mm	1/2
		CODIGO:	REV.:
			2

# ESQUEMA DE INSTALAÇÃO FORNO HPG80

REDE DE GÁS COM TUBULAÇÃO INFERIOR A 10 METROS:



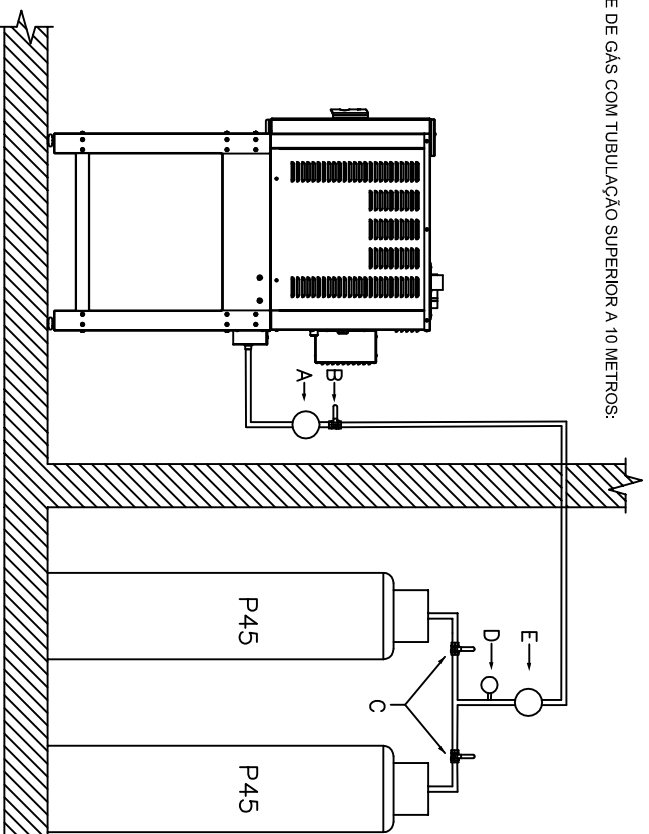
LEGENDA	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO
A	REGULADOR DE PRESSÃO	12kg/h - ESTAGIO ÚNICO
B	REGISTRO DO FORNO	DIÂMETRO 1/2"
C	REGISTRO DOS BOTOLES	
D	MANÔMETRO MEDIDOR DE PRESSÃO	

- ATENÇÃO:**  
A INSTALAÇÃO DE GÁS COMPETE EXCLUSIVAMENTE A TÉCNICOS DEVIDAMENTE QUALIFICADOS.
- INSTALAÇÃO DE GÁS**
- VERIFICAR SE O TIPO DE GÁS INDICADO NO FORNO CORRESPONDE AO TIPO DE GÁS A SER UTILIZADO.
- CARACTERÍSTICAS E REQUISITOS PARA INSTALAÇÃO DE GÁS GLP**
- CONSUMO MÁXIMO: 0,91 kg/h;
  - TUBULAÇÃO COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 1/2";
  - MANÔMETRO PARA MEDIÇÃO DE PRESSÃO NA LINHA PRIMÁRIA;
  - REGISTRO DE SEGURANÇA PRÓXIMO E EXCLUSIVO PARA O EQUIPAMENTO;
  - A PRESSÃO DA REDE, NA SAÍDA PARA O FORNO, DEVERÁ SER DE 2,8 kPa;
  - NAS TUBULAÇÕES CUJO O COMPRIMENTO LINEAR ENTRE OS BOTOLES E O FORNO FOR INFERIOR A 10 M, SERÁ USADO UM REGULADOR DE ESTAGIO ÚNICO COM VAZÃO DE 12 kg/h PRÓXIMO E EXCLUSIVO PARA O EQUIPAMENTO;
  - NO CASO DE TUBULAÇÃO SUPERIOR A 10 M, USAR UM REGULADOR DE PRIMEIRO ESTAGIO COM VAZÃO DE 15 kg/h PRÓXIMO AOS BOTOLES E UM REGULADOR DE SEGUNDO ESTAGIO COM VAZÃO DE 12 kg/h PRÓXIMO AO FORNO;
  - O PONTO DE CONEXÃO DO FORNO DEVERÁ ESTAR NO MÁXIMO A 1,5 M DE DISTÂNCIA DO PONTO DE CONEXÃO DA LINHA DE GÁS;
  - UTILIZAR DOIS BOTOLES P45 OU MAIORES EM PARALELO.

**CARACTERÍSTICAS E REQUISITOS PARA INSTALAÇÃO DE GÁS NATURAL**

- CONSUMO MÁXIMO: 0,87 m³/h;
- TUBULAÇÃO COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 1/2";
- NA MAIORIA DAS INSTALAÇÕES, O GÁS JÁ TRABALHA COM BAIXA PRESSÃO, NÃO NECESSITANDO DE REGULADOR. CASO ESTA PRESSÃO ESTEJA EXCESSIVA, UTILIZE UM REGULADOR APROPRIADO;
- A PRESSÃO DA REDE, NA SAÍDA PARA O FORNO DEVERÁ SER DE 2 kPa.

REDE DE GÁS COM TUBULAÇÃO SUPERIOR A 10 METROS:



LEGENDA	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO
A	REGULADOR DE PRESSÃO	12kg/h - 2º ESTAGIO
B	REGISTRO DO FORNO	DIÂMETRO 1/2"
C	REGISTRO DOS BOTOLES	
D	MANÔMETRO MEDIDOR DE PRESSÃO	
E	REGULADOR DE PRESSÃO	15kg/h - 1º ESTAGIO

		<b>Prática</b> FORNOS PROFissionais	
NOME: ANDRESSON DATA: 20/06/10 PROJ: 10000005	DATA: 20/06/10 ISM: 100	TÍTULO: ESQUEMA DE INSTALAÇÃO FORNO HPG80	PRODUTO: ESQUEMA UNIDADE: FOLHA 1.1   mm   2/2 CÓDIGO: REV.: 2